

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk

MIASTO: Kraków

STANOWISKO: Asystent

DYSCYPLINA NAUKOWA:

- Chemia > chemia fizyczna.

DATA OGŁOSZENIA: 25 lipca 2023

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 25 sierpnia 2023 godzina 15:00 GMT+1

LINK DO STRONY: www.ikifp.edu.pl

SŁOWA KLUCZOWE: elektrochemia, korozja, elektroosadzanie warstw metalowych i kompozytowych, stopy metali

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko Asystent w grupie Nanostruktury Materii Miękkiej.

Do Konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w Ustawie o Polskiej Akademii Nauk z dnia 30 kwietnia 2010 roku (Dz. U. 2018 poz. 1475 z póź. zm.), art. 89. Ust 4.

Kandydat/ka będzie uczestniczył w badaniach prowadzonych w grupie Nanostruktury Materii Miękkiej oraz Laboratorium Elektrochemii i Badań Korozyjnych w zakresie elektrochemii, korozji, elektroosadzania metali i stopów metali, anodyzacji.

W szczególności do obowiązków asystenta należeć będzie:

- prowadzenie badań nad procesami korozji stopów metali (głównie stopów Al, Mg oraz Ti) w środowiskach wodnych imitujących warunki pracy przemysłowej oraz płynach fizjologicznych;
- opracowanie metod wytwarzania funkcjonalnych powłok na powierzchni metali i stopów metali dla zwiększenia ich odporności korozyjnej;
- elektrochemiczne osadzanie powłok metalicznych (e.g. Cu, Ni, Zn i ich stopów) oraz materiałów kompozytowych i badanie ich właściwości fizykochemicznych;
- prowadzenie badań w komorach solnych;
- opracowanie wyników oraz przygotowanie publikacji.

Wymagany poziom wykształcenia:

Stopień naukowy doktora w grupie dyscyplin: chemia, inżynieria chemiczna, inżynieria materiałowa lub pokrewne.

Umiejętności/kwalifikacje:

- 1) praktyczne doświadczenie potwierdzone publikacjami z listy JCR w elektrochemicznym osadzaniu powłok metalicznych oraz kompozytowych (0-20 pkt);
- 2) praktyczne doświadczenie potwierdzone publikacjami z listy JCR w zakresie badań korozji stopów metali (0-20 pkt);
- 3) praktyczne doświadczenie potwierdzone publikacjami z listy JCR w prowadzeniu badań elektrochemicznych, w szczególności metodami elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej oraz woltamperometrii (0-20 pkt);
- 4) doświadczenie naukowe zdobyte w zagranicznej jednostce naukowej w ramach stażu (0-5 pkt), 1 punkt za każde 1 miesiąc stażu;
- 5) praktyczne doświadczenie w obsłudze programowanych potencjostatów, zasilaczy wysokonapięciowych, aparatury do pomiarów XRD, XRF, komór solnych (0-15 pkt).

Minimalna ilość punktów kwalifikująca do przyjęcia: 40.

Szczegółowe wymagania:

Zgłoszenie Kandydata powinno zawierać:

1. podanie o zatrudnienie,
2. zgodę na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 922, z 2018 r. poz. 138, 723.) [\[FORMULARZ\]](#) oraz dokument pt: „Obowiązek informacyjny dla osób mających podjąć pracę/współpracę” potwierdzony adnotacją o zapoznaniu się z jego treścią [\[FORMULARZ\]](#). Dokumenty związane z obowiązkiem informacyjnym IKiFP PAN dostępne są na stronie,
3. odpis dyplomu nadania stopnia naukowego doktora,
4. pełny życiorys (z uwzględnieniem urlopów rodzicielskich, pracy na wolontariacie, staży w jednostkach naukowych, etc.),
5. co najmniej jedną opinię o Kandydacie od osoby poprzedniego przełożonego, najlepiej wystawioną przez samodzielnego pracownika naukowego,
6. spis dorobku naukowego (obejmujący publikacje naukowe oraz patenty/zgłoszenia patentowe),
7. autoreferat zawierający zwięzłą informację o zainteresowaniach i planach badawczych (1 strona A4).

Wymagane języki:

Wymagane języki: Płynny angielski w mowie i piśmie.

Wymagane doświadczenie badawcze:

1-4 lat doświadczenia w chemii fizycznej.

Dodatkowe informacje:

Wynagrodzenie:

Wynagrodzenie brutto wyniesie minimalnie **4300 PLN/miesiąc** w zależności od doświadczenia Kandydata/ki.

Kryteria kwalifikacji:

- Stopień naukowy doktora w dyscyplinie nauk chemicznych, inżynierii chemicznej, inżynierii materiałowej lub pokrewnych;
- Udokumentowany dorobek potwierdzony publikacjami z listy JRC lub patentami.

Proces selekcji

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres sekretariat@ikifp.edu.pl, z tytułem wiadomości „NMM KSN 9/2023”

Termin składania dokumentów upływa **w dniu 25.08.2023 o godz. 15:00** GTM+1. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do **16.09.2023**. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami na okres 12 miesięcy.

Dodatkowe informacje

Instytut został przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Instytut nie zapewnia mieszkania. Procedura rekrutacji przebiega zgodnie z polityką [OTM-R](#)